

**LABEX Futurs Urbains**  
**Université Gustave Eiffel**

# **La Grimpe et l'Arbre**

## **Le travail des bucherons élagueurs**

Reinhard GRESSEL  
UGE IFSTTAR SPLOTT  
Natures Urbaines / Ville et Métiers  
15 novembre 2021



**IFSTTAR**

# La Grimpe et l'Arbre

## Introduction

- **Patrimoine arboré Ville de Paris**
  - Premières plantations d'arbres d'alignement à Paris le long des nouvelles voies de promenade et de circulation remontent à 1597
- **200 000 arbres dans les rues et espaces verts à Paris**
  - 100 000 alignement, 40 000 parcs, jardins, squares, 30 000 cimetières, 6 000 talus périphérique, 7 000 crèches, écoles, 4 000 terrains sport
  - 300 000 arbres dans les bois de Boulogne et Vincennes
- **Direction des Espaces Verts et de l'Environnement (DEVE)**
  - **Service de l'Arbre et des Bois**
  - 14 ateliers (12 ateliers dans Paris, un atelier au Bois de Boulogne et un atelier au Bois de Vincennes)
  - 200 bucherons élagueurs



# La Grimpe et l'Arbre

## Plan

- Plan
  - Introduction
  - Travail des Bucherons élagueurs
    - Evolution
      - Enjeux environnementaux
      - Enjeux sécurité
    - Engagement du corps
    - Recrutement et parcours



# La Grimpe et l'Arbre

## Introduction

- **Le tout début d'une recherche en train de se faire**
- **Premiers résultats d'une enquête exploratoire**
  - Collecte de témoignages oraux d'agents de la ville de Paris qui interviennent au cimetière du Père Lachaise
  - Mission du patrimoine professionnel de la ville de Paris
  - 6 métiers : Fossoyeurs, Cantonniers, Jardiniers, Gardiens, Agents d'accueil, Bucherons élagueurs
  - Suite travail sur les agents de la voie d'eau
  - Observations (Interventions - abattage, abattage urgence, rehausage, chantier dégagement façades filmés, Atelier – réfectoire, repas, vestiaires, local matériel), Entretiens filmés (2)
  - Uniquement Paris, cet atelier, (ni tout Paris, ni autres villes, ni privé)



# La Grimpe et l'Arbre

## Introduction

- **Le tout début d'une recherche en train de se faire**
- **Mobiliser les résultats d'autres enquêtes (par ex. Agents voie d'eau)**
- **Discuter ces éléments empiriques à la lumière des résultats de recherches dans d'autres secteurs**
- **Bucherons élagueurs  $\neq$  bucherons – entrepreneurs travaux forestiers** (Florent Schepens)



## La Grimpe et l'Arbre

# Travail des bucherons élagueurs

- « s'occuper des arbres »
- Arboriculture
  - Cultiver arbres, soins, taille (≠/≠ sylviculture production masse)
  - Parcs, jardins, milieu urbain
  - Elagage
    - adapter arbres aux contraintes environnementales (route, habitation, ligne électrique, concurrence d'autres végétaux)
    - adapter le volume, orienter leur développement



## Travail des bucherons élagueurs

- **Film**
- Une histoire du Père Lachaise racontée par ses agents
- Vidéo réalisée par Jeanne DRESSEN
- Destinée à montrer et à promouvoir la démarche du recueil de témoignages oraux des agents de la ville de Paris
- Début 4'44" – 6'24"



## La Grimpe et l'Arbre

# Travail des bucherons élagueurs

- **Planter**
  - Arrosage pour favoriser l'enracinement
- **Elaguer**
  - Dégager des murs et façades (4m)
- **Abattre**
  - Arbres malades, morts, dangereux



## La Grimpe et l'Arbre

# Travail des bucherons élagueurs

- Préparation du travail (atelier, habillage, petit déjeuner, équipes, préparation équipement, matériel, véhicules, engins)
- Aller sur le chantier (Plusieurs véhicules, embouteillages matin)
- Sécuriser le chantier (barrières, rubans)
- Horaires : 7h00 – 12h00 / 13h00 – 15h00
- Journée continue



## La Grimpe et l'Arbre

# Travail des bucherons élagueurs

- **Equipe de travail (13 + 2 apprentis)**
  - Ne travaillent pas toujours tous ensemble
- **Grimpeur - secours - homme de pied**
- **Hommes de pied**
  - 2 hommes de pied (au moins) par grimpeur
  - Sécuriser le chantier
  - Récupérer / couper les branches tombées par terre
  - Mettre branches dans broyeur
  - Balayer, souffler le chantier
  - Retenir branches, morceaux tronc avec corde et cabestan
- **Système d'emploi**
  - Les anciens, ceux qui ne peuvent / veulent plus monter restent par terre
  - Carrière avec reconversion (possible Paris, plus difficile dans entreprises élagage)



# La Grimpe et l'Arbre

## Travail des bucherons élagueurs

- Homme de pied



## La Grimpe et l'Arbre

# Travail des bucherons élagueurs

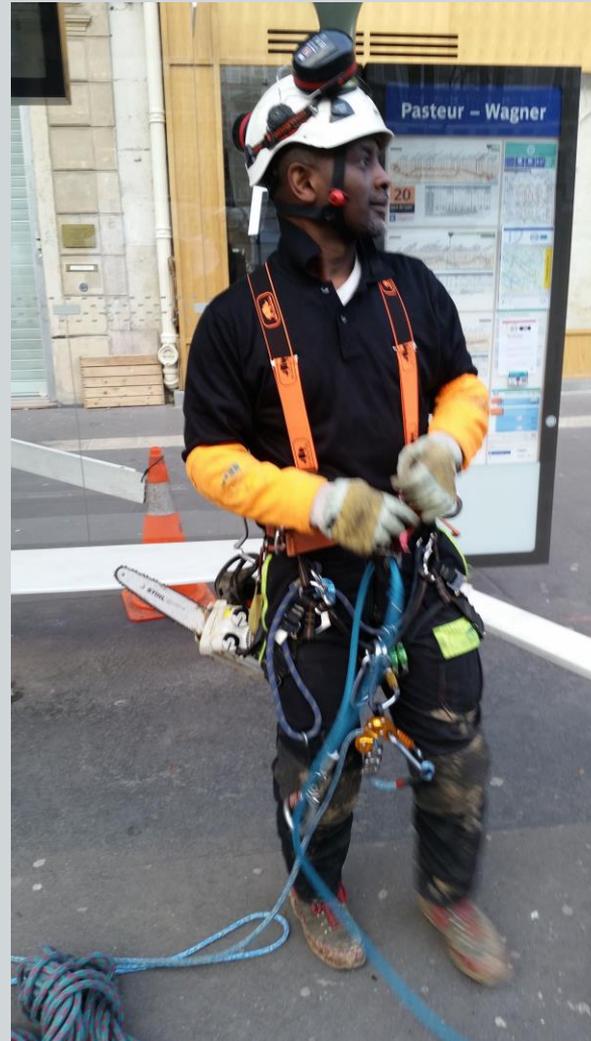
- **Équipement grimpeur (30 à 45 min)**
- **EPI (équipement de protection individuelle)**
  - Casque, anti-bruit, visière, lunettes
  - Gants
- **Pantalons, vestes, manchons (anti coupures)**
- **Bottes de sécurité**
- **Harnais cuissard, baudrier bretelles**
- **Longe, émerillons, mousquetons, prussiks, bloqueurs, zigzags**
- **Pantins, griffes (grimpettes)**
- **Cordes, fausse fourche, poulies**
- **Sac à lancer (cordelette, sac rangement)**
- **Outillage (Tronçonneuse, scie à main, cale à visser, etc.)**



# La Grimpe et l'Arbre

## Travail des bucherons élagueurs

- Grimpeur équipé



## La Grimpe et l'Arbre

# Travail des bucherons élagueurs

- **Evolution du travail** (Avant 1980)
- **Enjeux environnementaux**
- **Taille drastique / Taille douce** (aujourd'hui taille raisonnée)
- **Chirurgie de l'arbre** (Platanes Place Saint Tropez)
- **Découvertes scientifiques biologie de l'arbre**
- **Fin années 1970 Alex SHIGO**
  - phytopathologiste américain spécialisé dans la biologie des arbres
  - énonce le concept du CODIT (Compartmentalization Of Decay In Trees) (cloisonnement des zones pourries dans les arbres) pour décrire les réactions des arbres face aux blessures du bois



# Travail des bucherons élagueurs

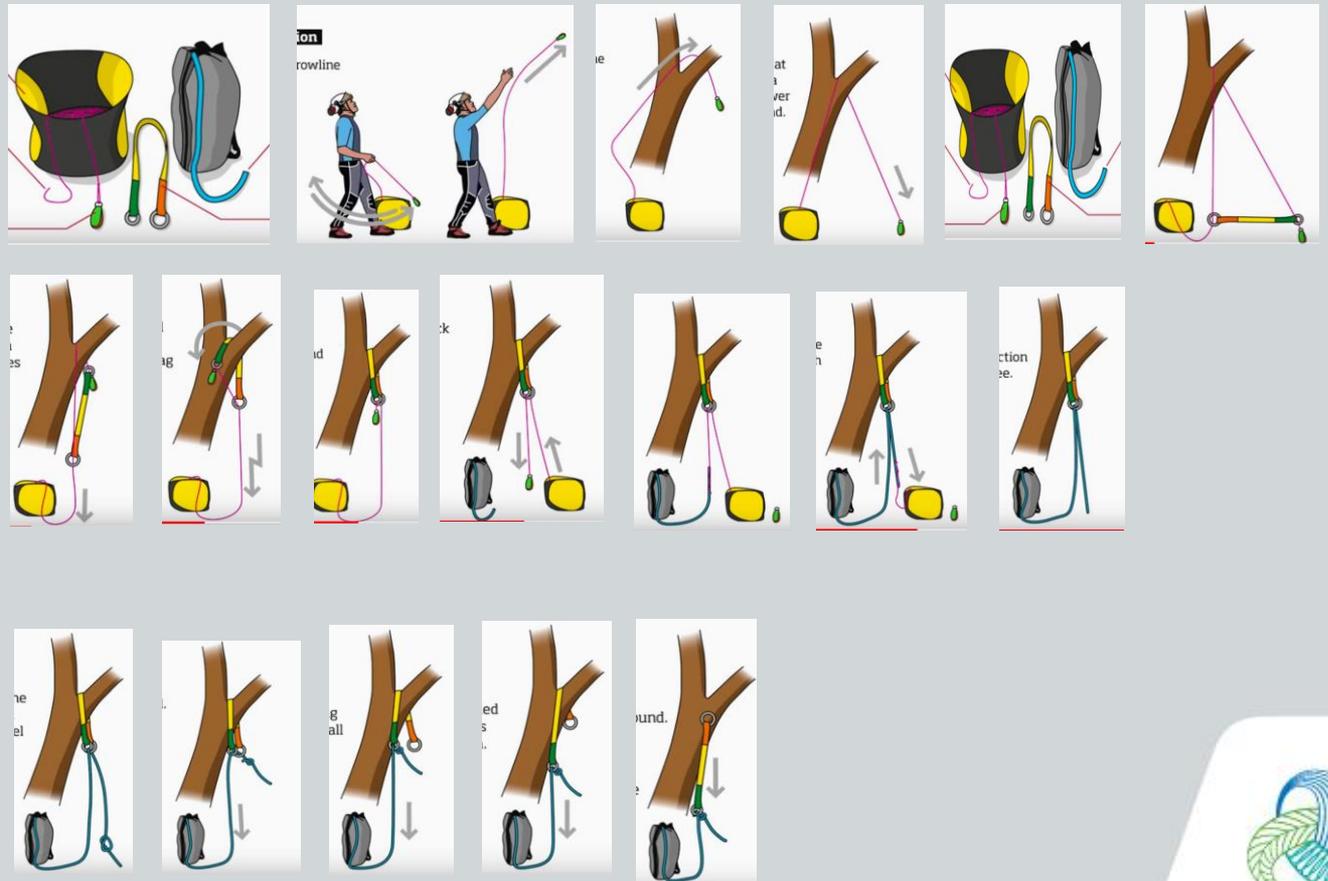
- **Evolution du travail** (Avant 1980)
- **Enjeux environnementaux**
- « **les blessures** » des arbres deviennent un enjeu pour la santé et la vie des arbres
  - **Condamnation de l'ascension aux griffes (voire grimpettes)**
    - **Impose technique d'ascension aux cordes**
  - **Condamnation des cordes glissées dans les fourches des branches**
    - **Impose technique fausse fourche**



# La Grimpe et l'Arbre

## Travail des bucherons élagueurs

- Fausse fourche



## La Grimpe et l'Arbre

# Travail des bucherons élagueurs

- **Evolution du travail** (Avant 1980)
- **Sécurité**
- **Autres formes de rapport au travail**
  - **Législation, réglementation, exigences** – exemple : temps travail, sécurité à deux (agents voie d'eau)
  - **Conditions d'apparition, d'établissement, d'introduction de ces réglementations, importations d'autres secteurs**
  - **Evènements, accidents, visibilisations statistiques, revendications, luttes, ....**



## La Grimpe et l'Arbre

# Travail des bucherons élagueurs

- Evolution du travail (Avant 1980)
- **Sécurité**
- Longes et cordes en chanvre,
- Ceintures à la taille,
- Bleus de travail,
- Bottes, Griffes
- Casquettes



# Travail des bucherons élagueurs

- **Evolution du travail** (Avant 1980)
- **Techniques**
- **Outillages tranchants** (scies, serpes, haches, passe partout)
- **Tronçonneuses** : énormes engins lourds, peu maniables (2 hommes), bruyants
- « on allait moins loin sur les branches »,  
« acrobates »
- « pas plus d'accidents » ?



## La Grimpe et l'Arbre

# Travail des bucherons élagueurs

- Evolution du travail (Avant 1980)
- Techniques



# Travail des bucherons élagueurs

- **Sécurité (production collective)**
- **Techniques importés d'autres activités**
  - **Alpinisme, spéléologie**
    - exemple : mousquetons à au moins 2 voire 3 actions de déverrouillage, ascension sur corde simple / double
  - **Promoteurs**
    - **Francis DE JONGHE (1940 - 1998)**, entrepreneur et arboriculteur « libertaire », fondateur Société Française d'Arboriculture, introduit en début années 1980 cette technique en venant avec quelques collègues d'Angleterre



## La Grimpe et l'Arbre

# Travail des bucherons élagueurs

- Engagement corps
- Travail physique, usage du corps, techniques de corps
- Ascension, déplacements, placements, prendre appuis, s'accrocher, s'agripper, s'enrouler
- Travailler, avoir mains libres pour tenir / manier outils
- Sollicite muscles, tendons, articulations
- Usure du corps
- Problèmes de santé (tendinites, épaules, coudes, chevilles)
- Gestion capital corporel
  - Affiches échauffements, étirements



## La Grimpe et l'Arbre

# Travail des bucherons élagueurs

- Engagement corps
- Travail cognitif / intuitif
- Appréhender l'arbre
- Jauger l'arbre, le « mesurer », hauteur, solidité
- Comprendre sa structure, la manière dont on peut le grimper, ou se trouvent les embranchements, les fourches, possibilité prises, ou placer la fausse fourche
- Ou et comment lancer le petit sac
- Travail à faire



## La Grimpe et l'Arbre

# Travail des bucherons élagueurs

- **Engagement corps**
- **Sensations**
- **Capacités très fines de distinguer des détails significatifs** (Lamineurs, Maurice Verry, Nuances Blanc/Neige Inuits, Agents gestion hydraulique)
- **Corps à corps avec l'arbre, le sentir** (Entrer en relation avec l'animal, Monique Dolbeau)
- **Mouvements de l'arbre, des branches**
  - Arbre creux qui tourne



# La Grimpe et l'Arbre

## Travail des bucherons élagueurs

- **Emotions**
- **Engagement corps et âme**
- **« positif »**
  - Enthousiasme, envie de bien faire
  - Satisfaction sentir corps en action « exploit sportif »
  - Esthétique « bel arbre »
  - Voir le monde d'en haut
  - Double vérité travail (Bourdieu) Inclure dans l'analyse du travail la « vérité » subjective
  - « beau travail »
- **« négatif »**
  - Peur (hauteur, vide, chute, accident, chute branches, réactions de l'arbre)
  - Virilité défensive (Dejours) forme de masculinité hégémonique (Connell)



## La Grimpe et l'Arbre

# Travail des bucherons élagueurs

- **Faire le singe**
  - Tarzan, Spiderman



# La Grimpe et l'Arbre

## Travail des bucherons élagueurs

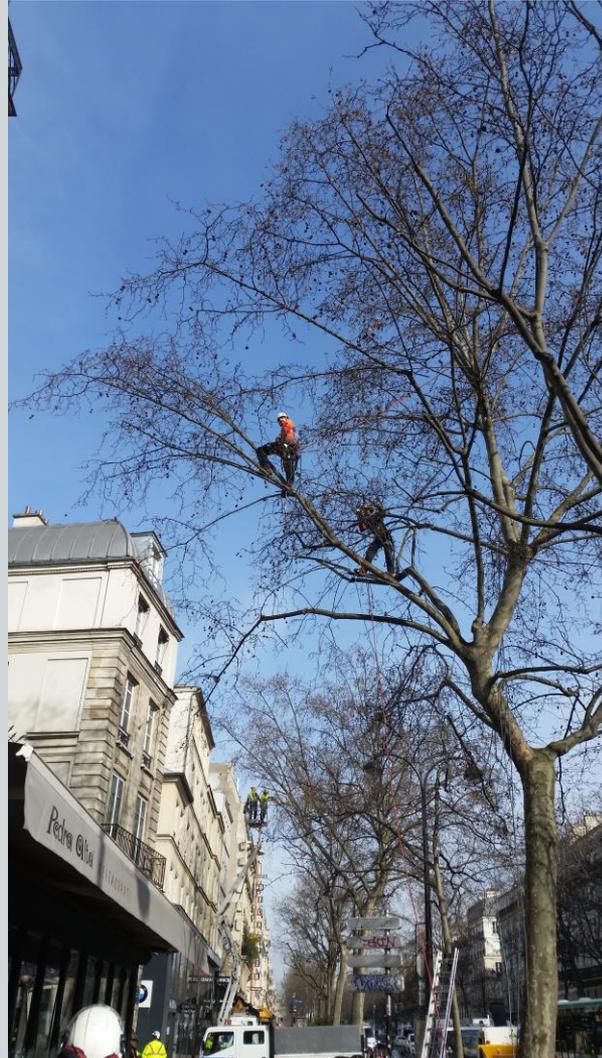
- Travail en public
- Public du travail
  - Pairs, collègues
    - Tenir le rôle, se montrer capable, maîtriser ses émotions
  - Hiérarchie
    - Directe « compétents », Chefs, ingénieurs, directeurs service
    - Indirecte « intéressés », Directeurs, ingénieurs département, autres services (santé sécurité travail)
  - Public
    - Passants, badauds, gens du quartier, citoyens, automobilistes, commerçants ....



# La Grimpe et l'Arbre

## Travail des bucherons élagueurs

- Travail en public
  - Spectaculaire



# Travail des bucherons élagueurs

- **Capital professionnel / Capital corporel**
- **Incorporation de savoirs, d'attitudes, « reflexes »**
- **Habitus professionnel**
- **Au cours d'un processus d'apprentissage**
- **CAP ou BAC PRO**
- **CS (certificat de spécialisation) diagnostic et taille des arbres**
- **Formation en apprentissage 1 an**
- **8 ans pour devenir un bon bucheron**
- **Processus sélection / exclusion** (HWE, Olivier Crasset)
- **Gestion capital corporel** (Danseurs, Pierre Emmanuel Sorignet)



## La Grimpe et l'Arbre

# Travail des bucherons élagueurs

- **Evolution du recrutement**
- **Avant :**
  - Profil ouvriers (maçons par ex.)
  - Jeunes hommes issus du monde ouvrier / rural
  - Socialisation au travail dur physiquement, à l'extérieur
  - Peu de capital scolaire
- **Maintenant :**
  - Jeunes membres des classes moyennes urbaines
  - Ressources scolaires, culturelles plus étendues
  - Capital sportif
  - 2 Figures :
    - Grimpeur investit dans arboriculture
    - Arboriculteur investit dans grimpe



# La Grimpe et l'Arbre

## Travail des bucherons élagueurs

- Evolution du travail
- Enjeux sécurité
- Enjeux environnementaux
- **Provoquent une dévalorisation du capital professionnel et corporel des anciens**
  - Vincent Charlot, Professionnalisation du Rugby à XV
  - **Mise à distance, stigmatisation model joueurs anciens (puissants, massifs / agiles, frêles, marqués physiquement, adeptes 3<sup>ème</sup> mi-temps)**
  - Loin bucherons forestiers posant fièrement sur arbre abattu (chasseurs fauves)
  - Valorisation qualités athlétiques, entraînement intensif, hygiène de vie
  - Les anciens coupeurs de branches
  - Les modernes grimpeurs arboriculteurs
  - Ringardisation des anciens (S. Beaud, M. Pialoux) / paternisation des jeunes
  - Exhibition aspects virilité / attention état arbre, soin, care («féminin»)



## La Grimpe et l'Arbre

# Travail des bucherons élagueurs

- **Tensions dans le collectif de travail**
- **Contradictions :**
  - Plantations nombre d'arbres / épanouissement des arbres
  - Santé arbre prime sur santé des hommes
  - Broyage branches « malade » / réutilisation comme BRF (bois raméal fragmenté) = dissémination des parasites, champignons, agents pathogènes



# Merci pour votre attention

UGE IFSTTAR SPLOTT

Reinhard GRESSEL

[reinhard.gressel@univ-eiffel.fr](mailto:reinhard.gressel@univ-eiffel.fr)

